**METADATOS**

Metadatos del dataset: Datos de magnetómetro reportados de la estación magnética de Jicamarca - [Instituto Geofísico del Perú - IGP]

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | Datos de magnetómetro reportados de la estación magnética de Jicamarca - [Instituto Geofísico del Perú - IGP] |
| **Título URL Descripción** | https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/datos-de-magnetómetro-reportados-de-la-estación-magnética-de-jicamarca-instituto-geofísico |
| **Descripción** | Los magnetogramas son una representación de la intensidad y dirección del campo magnético terrestre. Pueden mostrar cómo la actividad y fenómenos que ocurren en la ionósfera afectan el campo magnético. También se pueden emplear para estudiar tormentas geomagnéticas que pueden tener efectos significativos en la operación de satélites, sistemas de comunicaciones y redes eléctricas.  Los magnetogramas de la red de IGP son creados usando un instrumento llamado magnetómetro, basado en un sensor fluxgate de 3 ejes.  IGP opera una red de magnetómetros en el Perú y varios países de Sudamérica (Piura, Puerto Maldonado, Radio Observatorio de Jicamarca (Lima), Huancayo, Arequipa, Ica, Leticia (Colombia), San Juan (Argentina), Tucumán (Argentina), Alta Floresta (Brasil), entre otros).  Este dataset está caracterizado por: Ubigeo, año, departamento, provincia, distrito, fecha, hora, ángulo de declinación, intensidad magnética hacia el norte magnético, intensidad magnética vertical, inclinación magnética y la, fuerza total magnética  <https://www.igp.gob.pe/observatorios/radio-observatorio-jicamarca/?page_id=1646>  <https://www.igp.gob.pe/observatorios/radio-observatorio-jicamarca/realtime/static/reports/2022/202008.pdf> |
| **Entidad** | Instituto Geofísico del Perú - IGP |
| **Fuente** | IGP sede Radio Observatorio de Jicamarca |
| **Etiquetas** | Jicamarca, magnetómetro, minuto, reportado, campo magnético, ionósfera, magnetósfera |
| **Fecha de creación** | 2024-06-18 |
| **Frecuencia de actualización** | Anual |
| **Última actualización** | 2025-06-18 (UTC) |
| **Versión** | 2.0 |
| **Licencia** | [Open Data Commons Attribution License](http://opendefinition.org/licenses/odc-by/) |
| **Idioma** | Español |
| **Nivel de acceso público** | Público |
| **Tipo de recurso** | Dataset |
| **Formato** | CSV |
| **Cobertura** | Perú, Lima, Lima, Lurigancho, 2023-2024 |
| **Correo de contacto** | dscipion@igp.gob.pe |